

〔国際会議開催〕

申請者	関西大学 総合情報学部 教授 村田 忠彦	2205009
国際会議名称	2021 年 IEEE SMC Cybernetics 国際会議	
開催期間	2021 年 6 月 8 日～6 月 10 日	
開催場所	オンライン開催 (Zoom)	
申請者の役割	実行委員長	

概 要：

2021 年 IEEE SMC Cybernetics 国際会議 (CYBCONF) を、2021 年 6 月 8～10 日の 3 日間、Zoom によるオンライン会議として開催した。この会議は、IEEE SMC Society の Cybernetics 部門が、2013 年から隔年で開催しているもので、2021 年で 5 回目となる。本会議は、我が国及び世界のヒトを考慮したシステムとサイバネティクス分野の発展に寄与し、人とコンピュータシステムにおける最適な関係に光をあて、人類における情報技術の恩恵とは何かについて議論し、それに関する情報技術を促進することを目的とする。招待講演者として、大林茂教授 (東北大学流体科学研究所) を招き、「**Digital-Twin Fluid Engineering**」と題して講演を行っていただき、航空機開発におけるシミュレーションと実機開発の関係に関する最新の知見を共有することができた。また、会議終了後の 6 月 10 日から 6 月 12 日にかけて、IEEE SMC Society の Cybernetics 部門が主催する Summer School を開校し、15 か国から 39 名の受講生を集めて、サイバネティクス技術における最新技術を解説し、演習を行った。

本年の会議は、人工知能学会全国大会 (JSAI2021) と併催した。具体的には、各セッションの Zoom のリンクを掲載したプログラムを共有化することにより、双方の参加者が自由にセッションに参加できるように取り計らった。JSAI2021 にも国際セッションのプログラムが設けられ、CYBCONF2021 と JSAI2021 の参加者双方の議論を行うこともできた。